

本节内容

输入/输出应用程序接口  
&  
设备驱动程序接口

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

知识总览

输入/输出管理（新考点）

输入/输出应用程序接口

设备驱动程序接口

字符设备接口

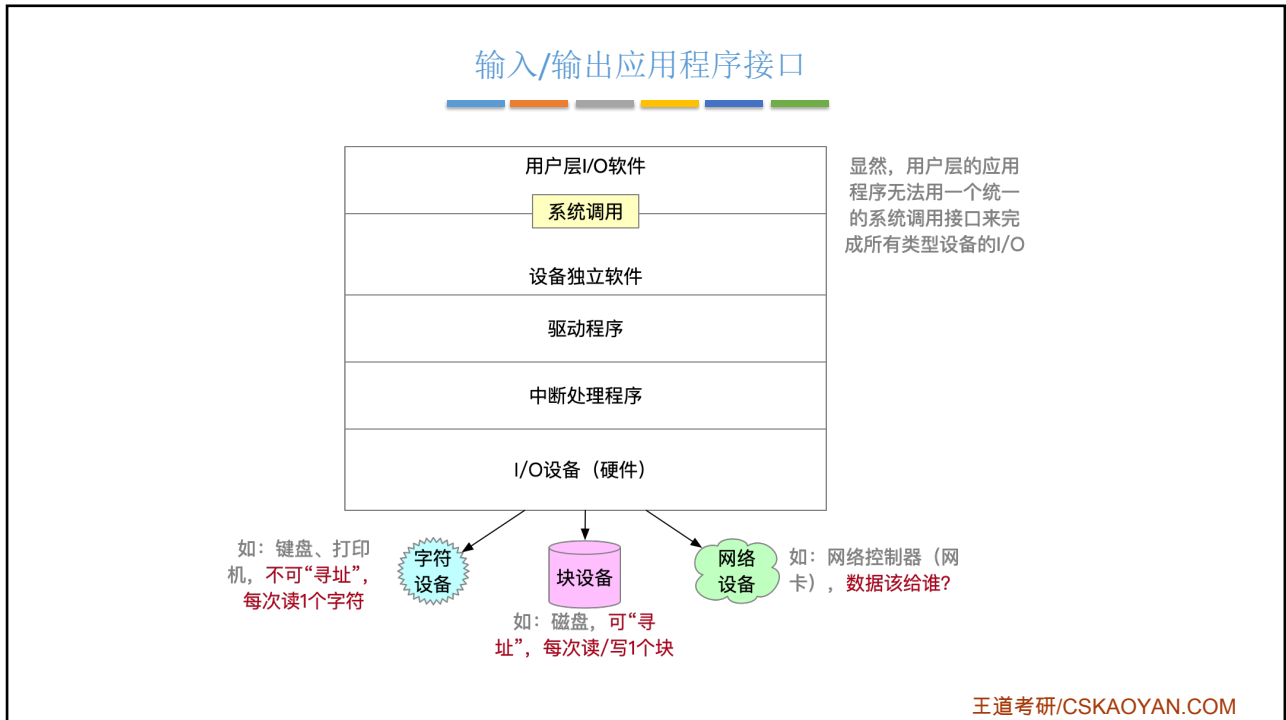
块设备接口

网络设备接口

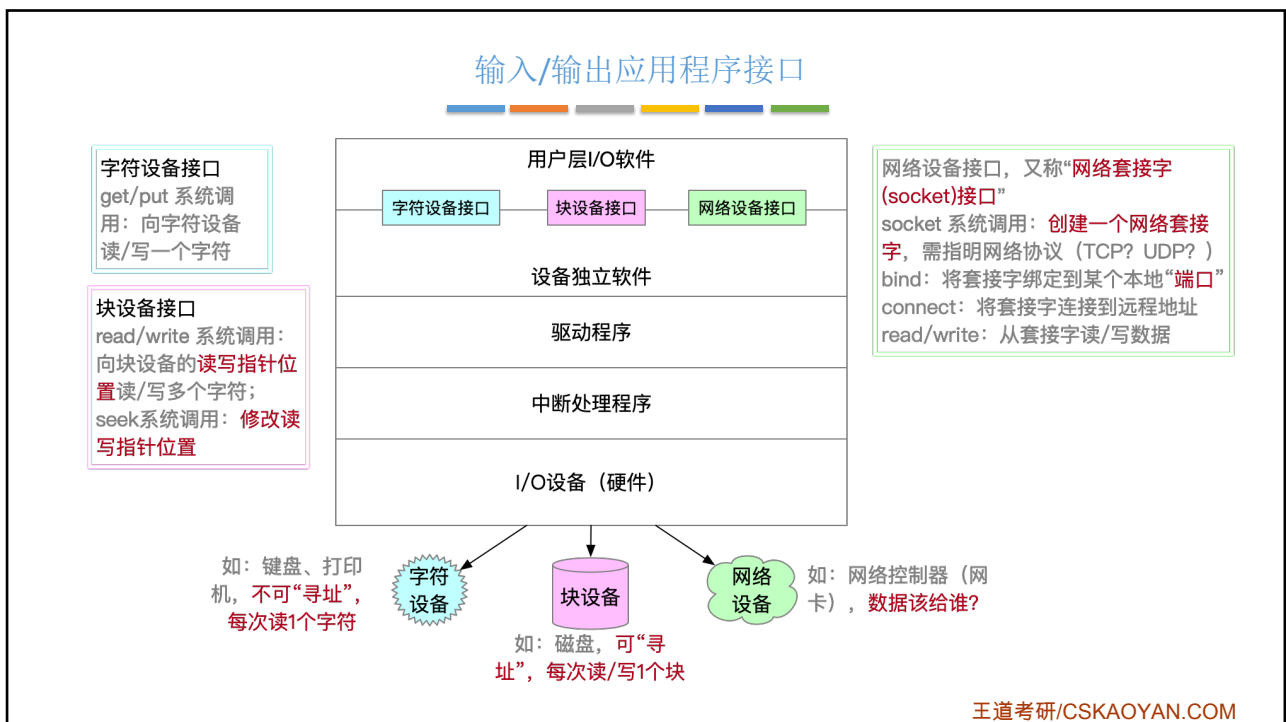
概念：什么是 阻塞/非阻塞 I/O?

王道考研/CSKAOYAN.COM

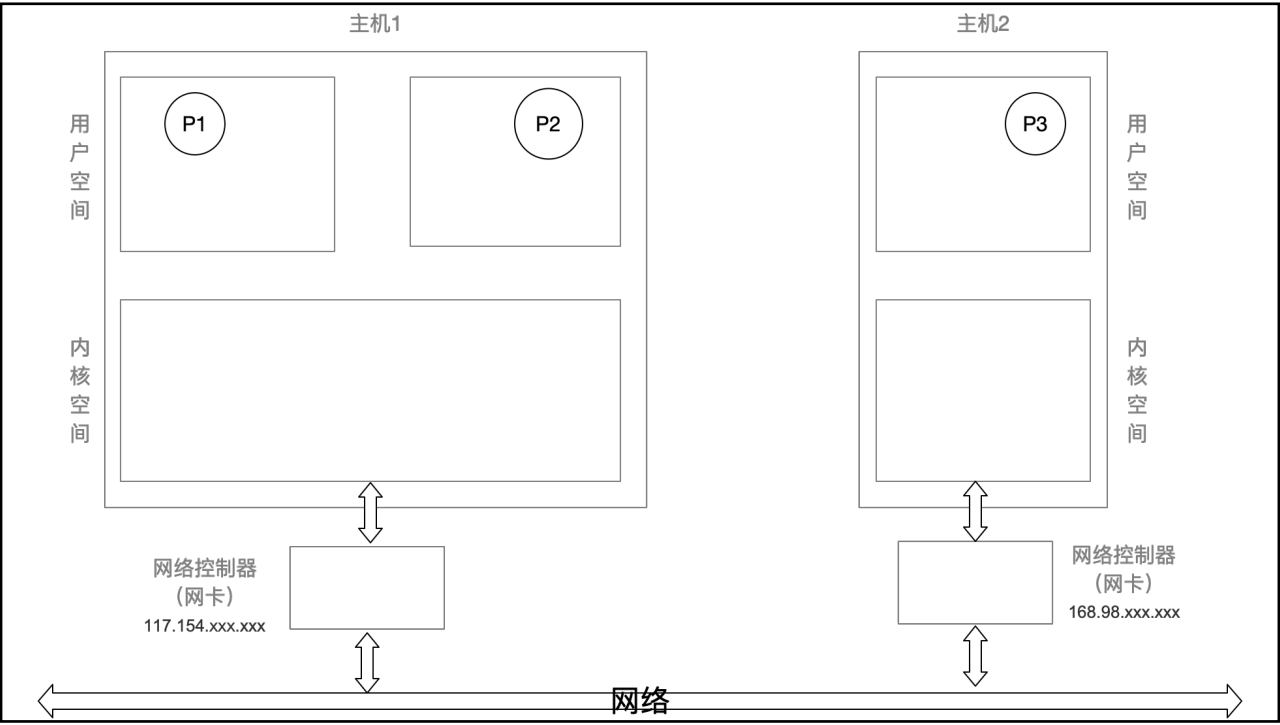
2



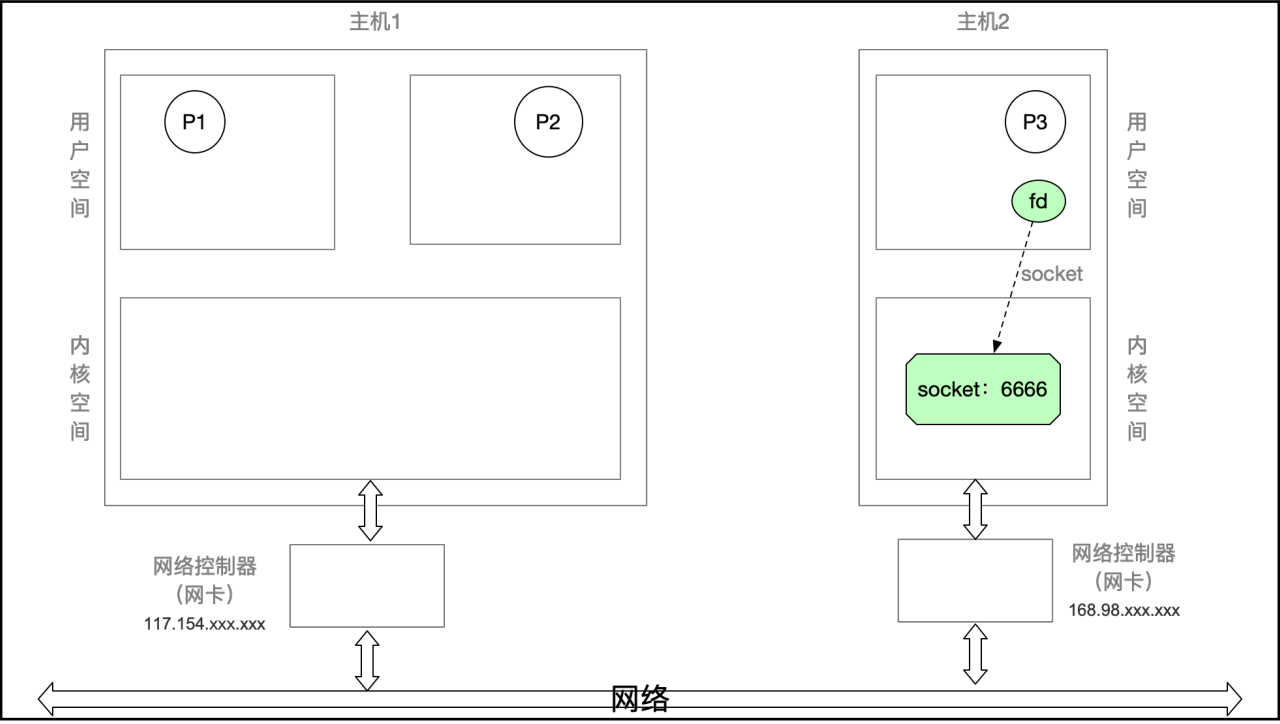
3



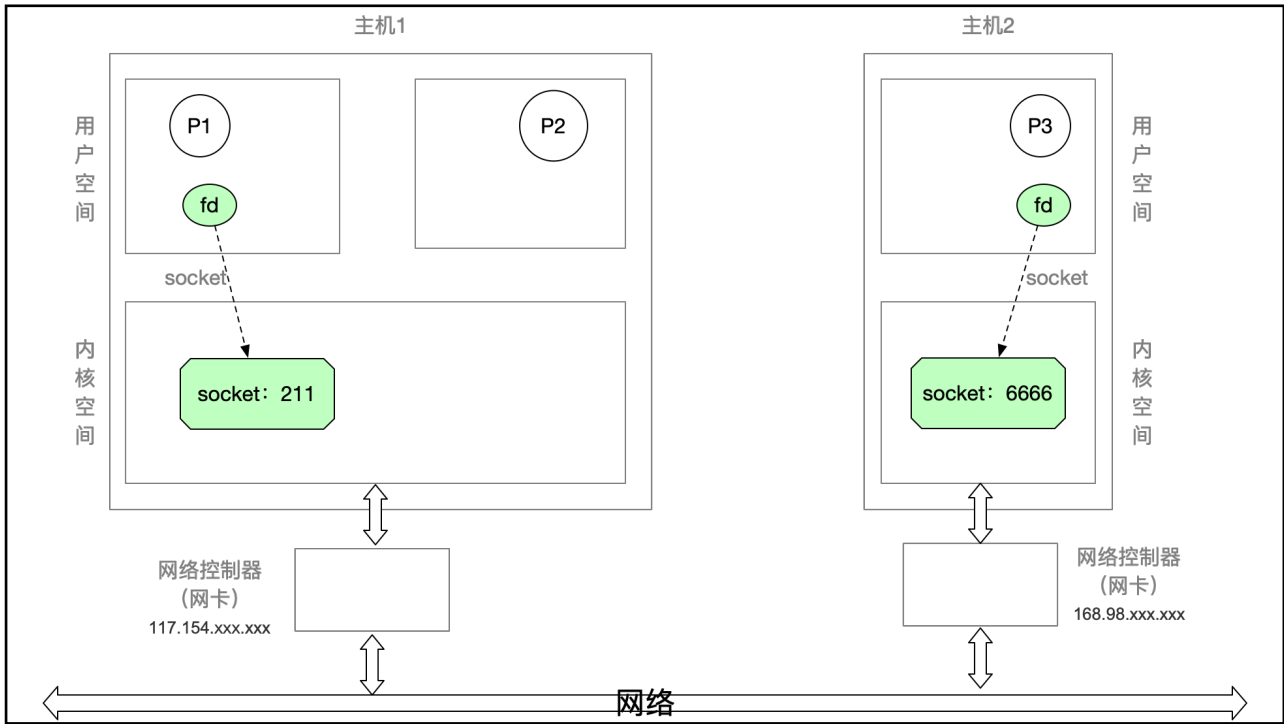
4



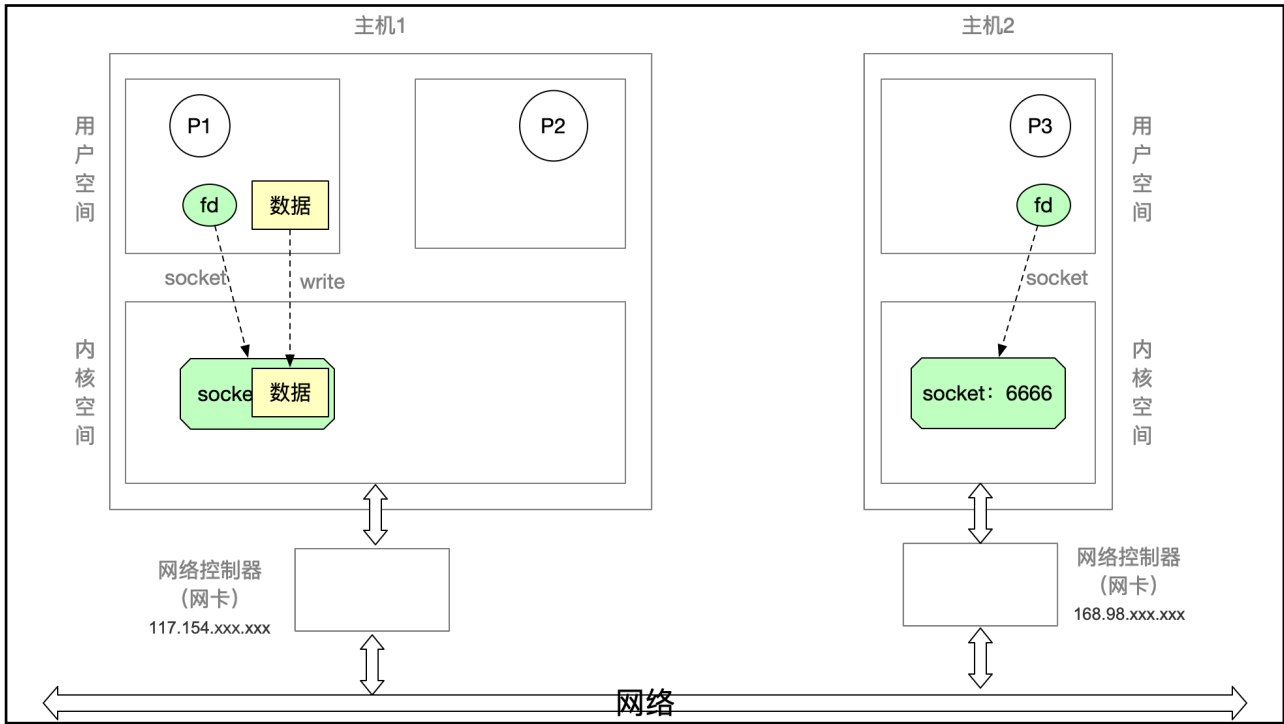
5



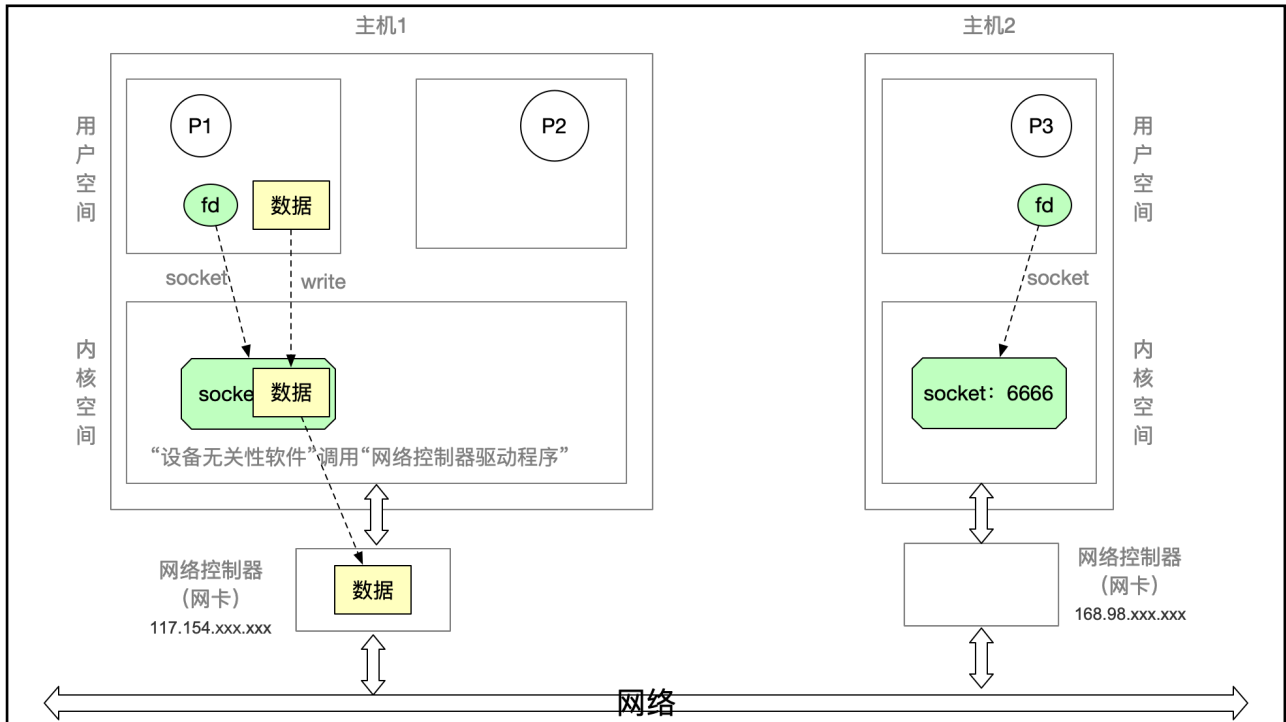
6



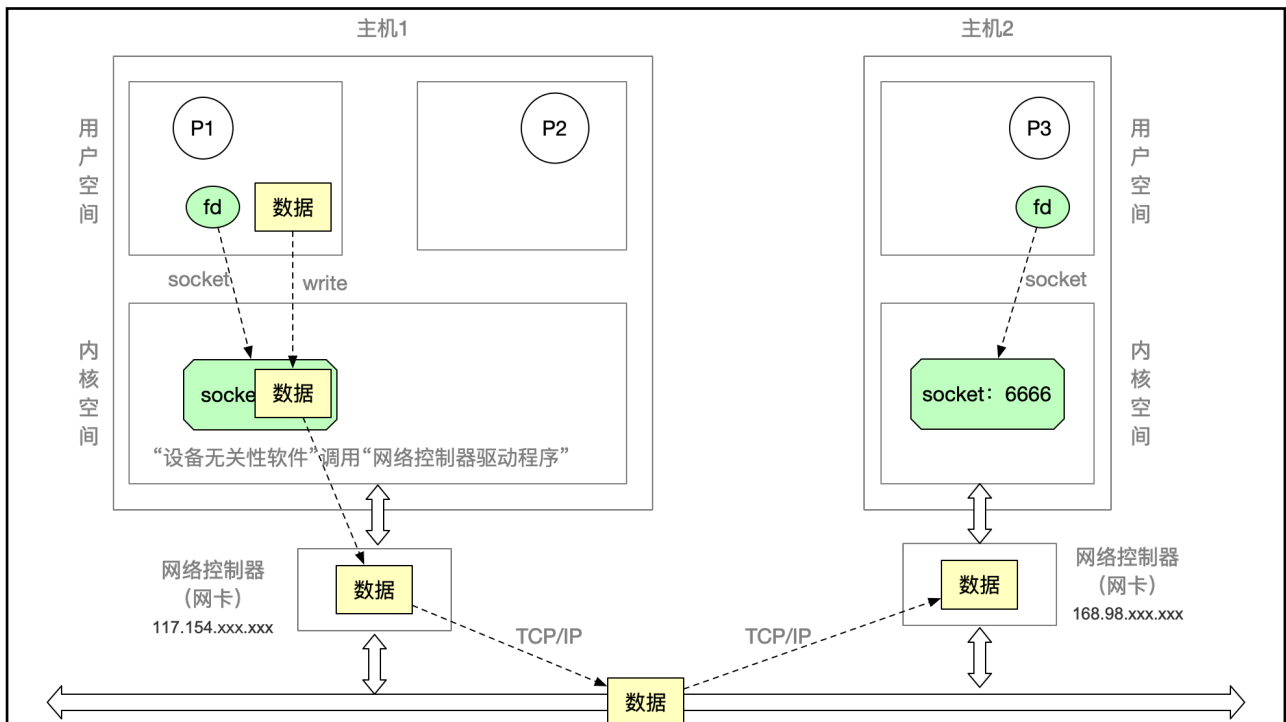
7



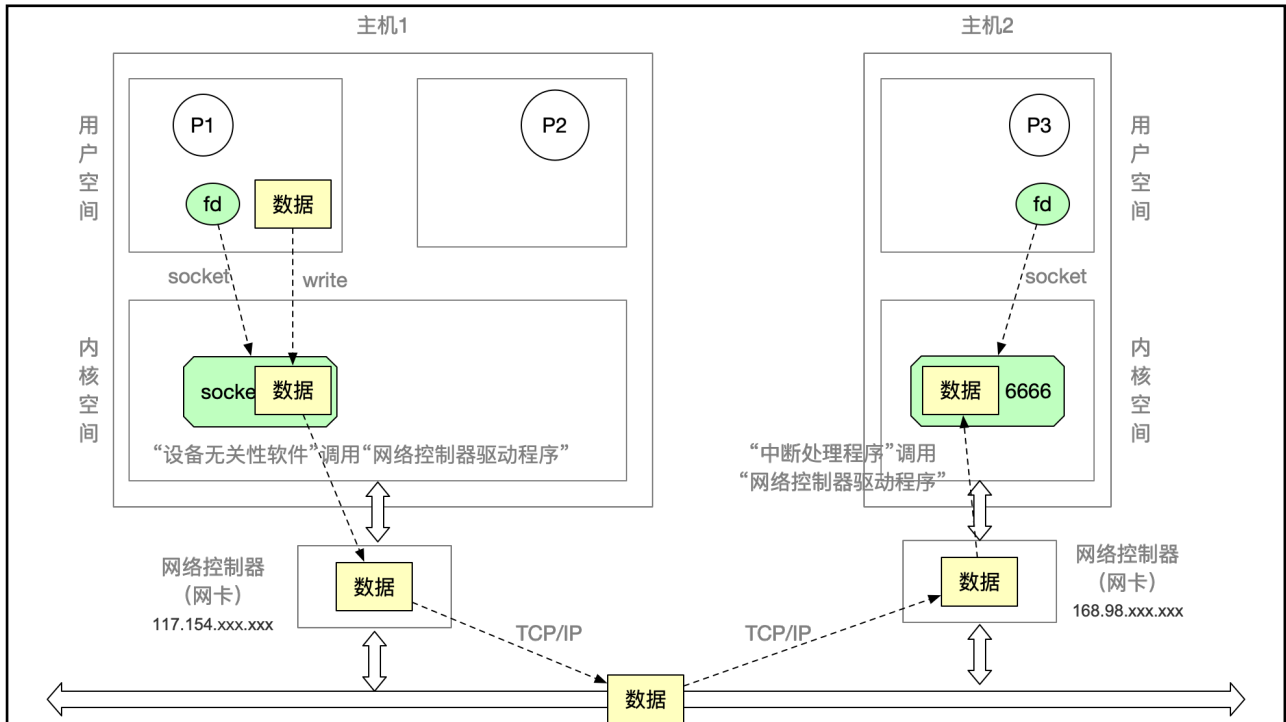
8



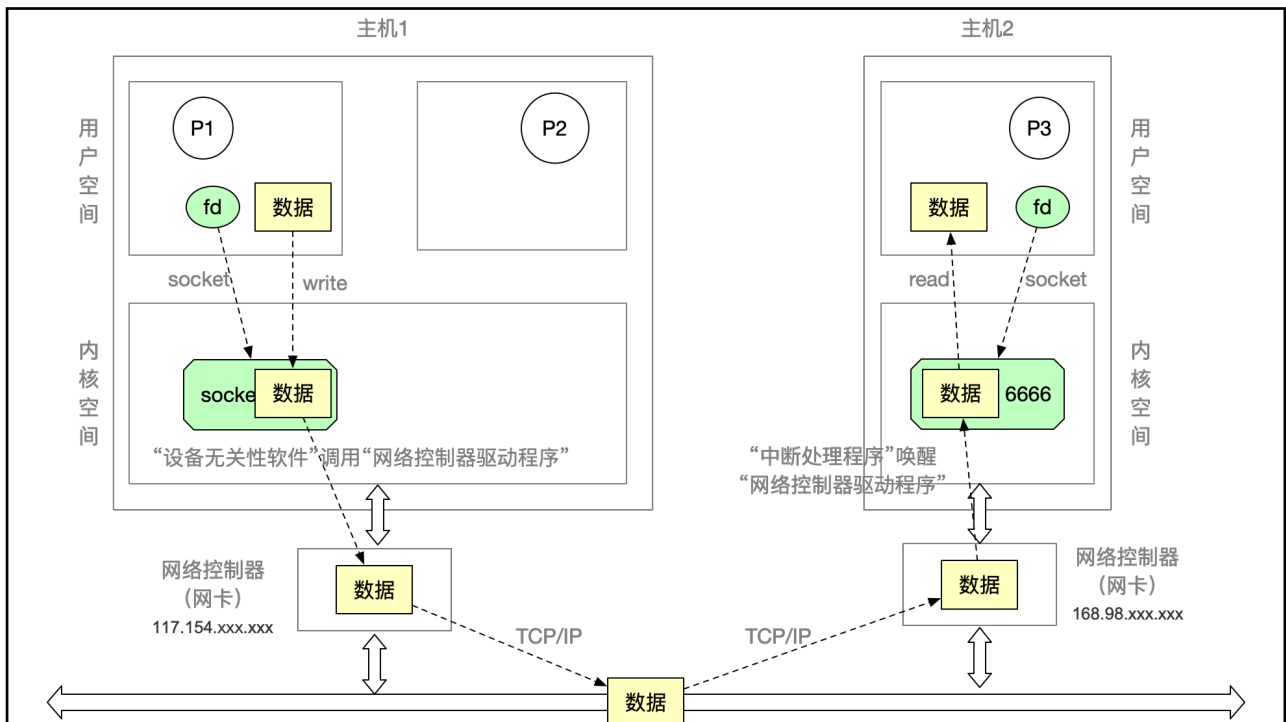
9



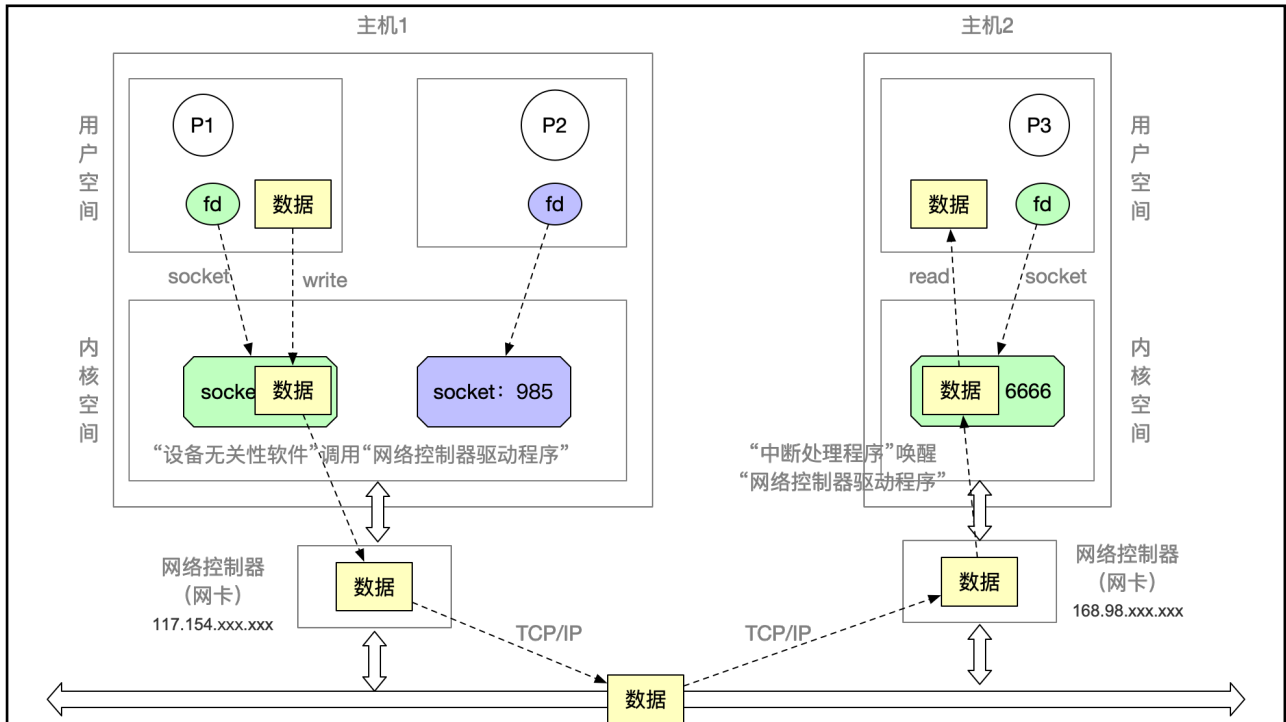
10



11



12



13

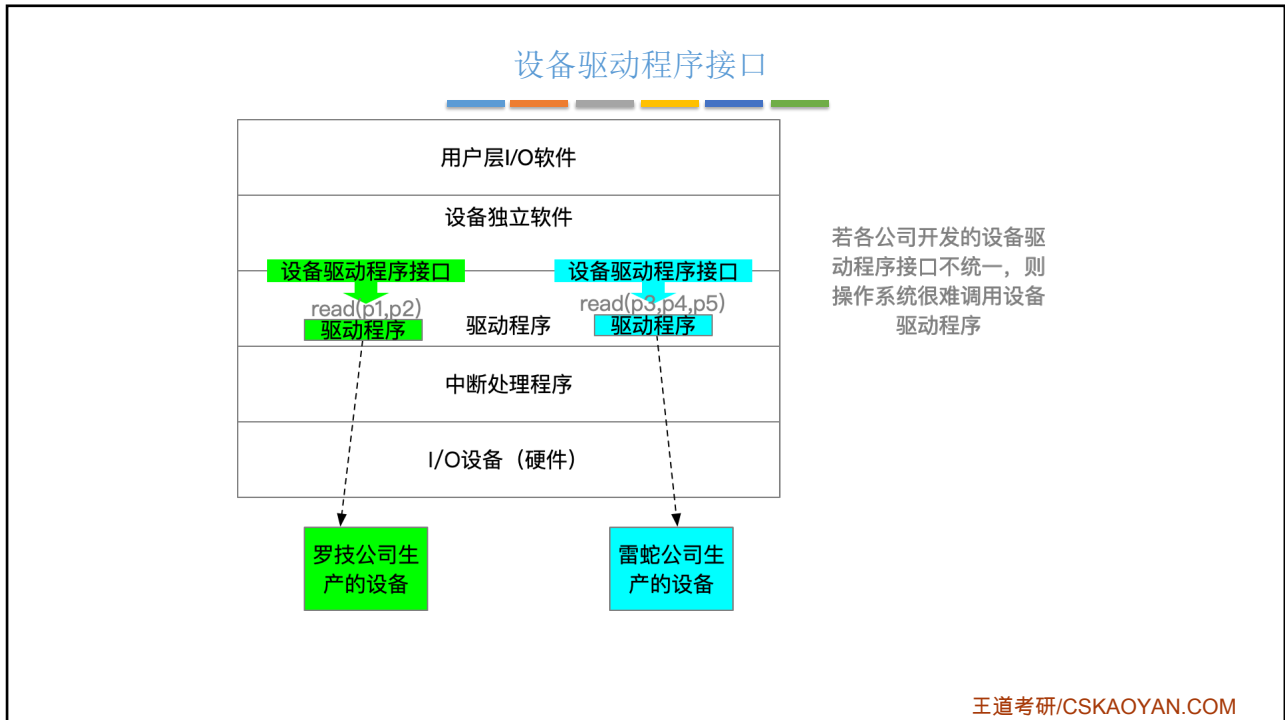
### 阻塞/非阻塞I/O

**阻塞I/O:** 应用程序发出I/O系统调用，**进程需转为阻塞态等待。**  
 eg: 字符设备接口——从键盘读一个字符 get

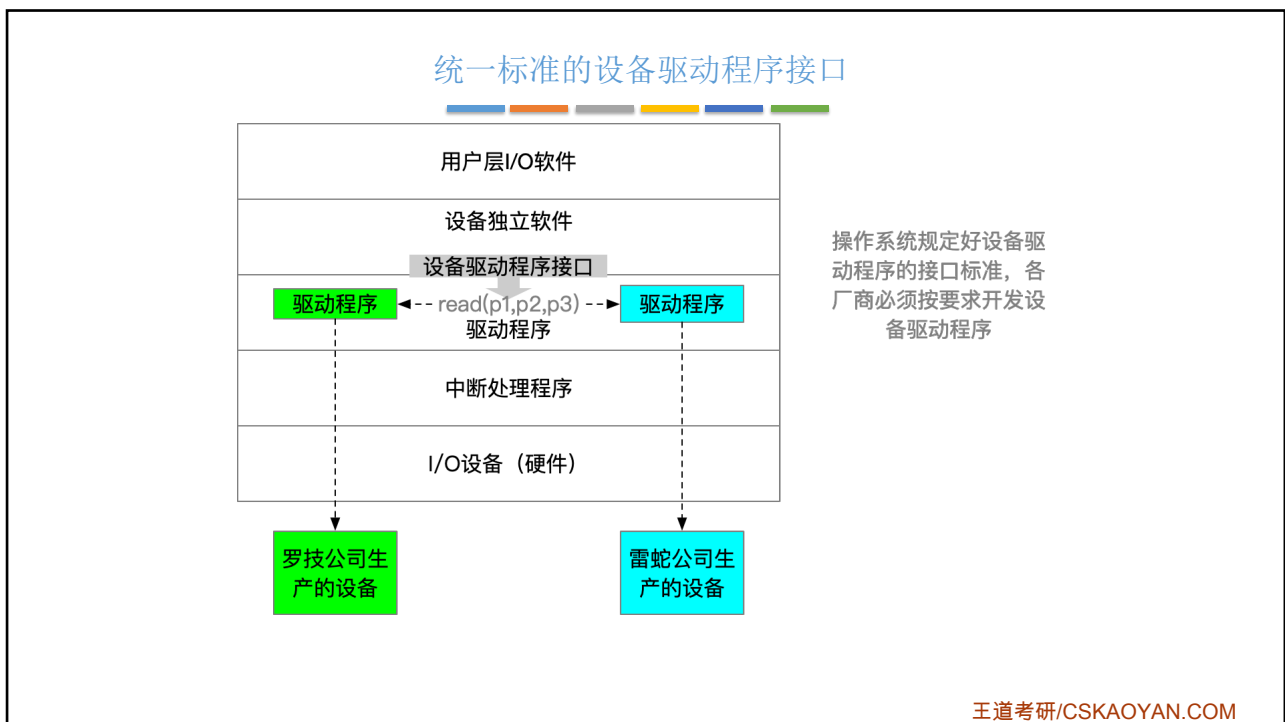
**非阻塞I/O:** 应用程序发出I/O系统调用，系统调用可迅速返回，**进程无需阻塞等待。**  
 eg: 块设备接口——往磁盘写数据 write

王道考研/CSKAOYAN.COM

14



15




16



### 设备驱动程序接口



笔式电脑  
独立的Windows笔感式电脑



数位屏  
电脑的笔输入显示器




数位板  
电脑的笔输入设备



智能数位本  
支持数字笔迹的纸质记事本



触控笔  
适用于 iPad、Android 或 Windows 平板的触控笔




签名板  
捕捉手写签名的设备



配件  
数字笔、支架等等

选择产品

只是在寻找驱动程序？ 此处是我们最新的驱动版本：



Driver 6.3.44-2 (macOS 10.13 - 12) - 113 MB  
10/12/2021 4:44:00 PM - 版本说明

下载

以往版本



Driver 6.3.44-3 (Windows 7, 8, 10, & 11) (64-bit) - 29.0 MB  
10/12/2021 4:53:00 PM - 版本说明

下载

以往版本

支持

王道考研/CSKAOYAN.COM

不同的操作系统，对设备驱动程序接口的标准各不相同。

设备厂商必须根据操作系统的接口要求，开发相应的设备驱动程序，设备才能被使用

17

王道考研/cskaoyan.com

9